毛泽东思想的凱歌 文化大革命的碩果

我国最新型晶体管大型通用数字計算机研制成功

本报讯：在伟大的无产阶級文化大革命取得决定性胜利的大好形势下，在国庆十八週年即将到来的时候，一台我国最新型的晶体管大型通用数字計算机，全部使用国产器材，全部用自己的技术力量，在我院計算所研究試制成功了！这是战无不胜的毛泽东思想的伟大胜利，是毛主席革命路綫的伟大胜利，是文化大革命的丰碩战果，是革命大联合的結晶。

計算所的无产阶級革命派怀着对伟大領袖毛主席无限崇敬、无限热爱、无限忠誠、无限信仰的激情，讓計算机唱出了嘹亮的《东方紅》《大海航行靠舵手》的歌声，画出我們伟大領袖毛主席的画象和金光閃閃的毛主席的手书「**为人民服务**」，……。

晶体管数字計算机是近代兴起的尖端科学技术，它在国民經济各部門都是十分有用的工具，火箭宇宙航行等国防尖端技术方面更是不可缺少的助手。我們試制成功的这台最新型的計算机已經为国民經济建設各方面算出了一批大型的实际問題。它的試制成功标志着我国的計算技术已經提高到了一个新的水平，标志着我国人民在赶超世界先进科学技术水平的征途中又登上了新的高峯，它又一次生动地証实了我們伟大領袖毛主席的光輝預言：「**中国人民有志气，有能力，一定要在不远的将来，赶上和超过世界先进水平。**」

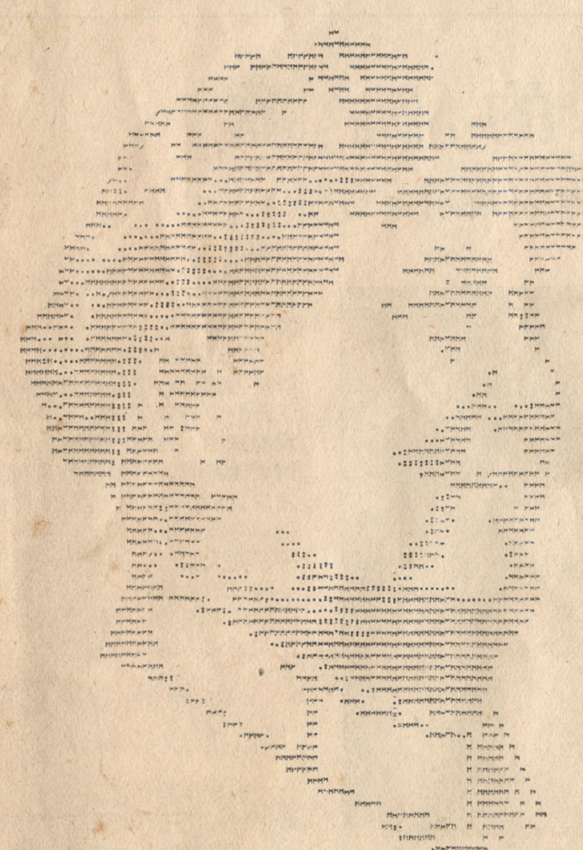
这台計算机的研制工作，大部分是在无产阶級文化大革命中进行的。計算所无产阶級革命派，在革命斗爭中，激发了高度的革命热情和干劲，从而大大推动了研制工作。这台計算机的研制成功，給了帝修反沉重打击，宣告了反革命修正主义科研路綫的破产。

毛泽东思想一旦被人們所掌握就会变成巨大的物質力量。計算所无产阶級革命派，始終高举毛泽东思想伟大紅旗，把活学活用毛主席著作，放在先于一切、大于一切、高于一切、重于一切的地位，在改造客观世界的同时，改造主观世界，破私立公，敢于挑起革命和生产两付重担，不为走資派的迫害围攻所吓倒，不为技术难关所挡住，不为「內战」所干扰，坚守生产崗位，下定决心，排除万难，去爭取胜利。

他們遵循伟大領袖的教导，把革命气概同科学精神結合起来，認眞对待每个另件、部件，一絲不苟，勤勤恳恳，竞竞业业，終于高速度高質量地完成了任务。

这台計算机的研制成功充分地証明了无产阶級革命派不但能够掌好权，而且能够用好权。「**不但善于破坏一个旧世界，而且还将善于建設一个新世界。**」他們不仅在研制过程中善于大破大立，在总結工作中也善于大破大立，砸烂了修正主义「专家」「考試鉴定制度」，采取了群众性的总結鉴定方法，把鉴定会变成了活学活用毛主席著作的課堂和大批判的战場，既总結了技术，更总結了思想。为我們提供了一个批改的好經驗。

計算所的无产阶級革命派乘东风，鼓干劲，扫除障碍，在九月二十日实現了全所大联合，建立了临时权力机构。他們决心紧跟毛主席的伟大战略部署，在无产阶級文化大革命中立新功。



毛主席呀，毛主席！是您，教导我們永远革命，为人民服务；是您，指导着我們奋勇前进，赶超世界先进水平；是您……

計算所革命派怀着对毛主席的无限热爱、无限信仰、无限忠誠、无限崇拜的激情，讓計算机印出伟大領袖毛主席的画象。

* * * *

社论

做抓革命促生产的模范

在革命大批判和大联合的凱歌声中，在迎接国庆十八周年的万众欢騰声中，一个极为振奋人心的大喜訊从我院計算技术研究所传来：我国最新型的大型通用晶体管数字計算机誕生了！

我們怀着喜悅和自豪的心情，向参加研制工作的革命工人、科学技术工作者、革命干部和一切有关人員致以最热烈的祝賀！

毛主席教导我们：“我们的方针要放在什么基点上？放在自己力量的基点上，叫做自力更生。”毛主席又说：“我们中华民族有同自己的敌人血战到底的气概，有在自力更生的基础上光复旧物的决心，有自立于世界民族之林的能力。”計算所无产阶級革命派，一直沿着毛主席指引的自力更生、奋发图强，赶超世界先进水平的道路奋勇前进；他們始終高举毛主席的革命路綫的伟大旗帜，同党內一小撮走資派及其推行的奴隶主义、爬行主义、取消主义的反革命修正主义科研路綫，进行了針鋒相对的斗爭，冲破重重阻力，闖过道道难关，完全靠自己的技术力量，完全采用国产器材、元件，終于高速度、高質量地研制成功了这台計算机，使我国計算技术水平达到了一个新的高度，在赶超世界先进水平的道路上跨出了重大的一步。

这台計算机的研制成功，宣告了反革命修正主义科研路綫的破产，給了帝修反沉重的打击。我們无产阶級革命派硬是做到外国人有的，我們要有，外国人沒有的，我們也一定要有。”

“抓革命、促生产”是毛主席的伟大战略方針。对待**“抓革命，促生产”**的态度，是鉴别无产阶級革命派的一个重要标尺。林副主席說：“不要只抓革命，不促生产，把生产停頓下来。也不要只搞生产，把革命停頓下来。我們应該同时进行，而且应該以革命来带头，来掛帅，来促进生产。

計算所的革命同志正是这样做的。他們不愧是抓革命、促生产的模范。无論是在白色恐怖下，还是在“內战”的干扰下，他們始終坚守生产和工作崗位，从未間断过研制工作。他們这种坚韌不拔的革命精神特别值得我們学习。我院承担着国防和国民經济建設的許多重大任务，我院**“抓革命，促生产”**搞得好坏，关系到毛主席伟大战略部署，关系到支援越南人民和世界人民革命的斗爭。因此，我院无产阶級革命派，一定要高举毛泽东思想伟大紅旗，狠抓革命，猛促生产，更多、更快、更好、更省地完成我們所承担的各項科研生产任务。对于一切擅自离开生产和工作崗作、无故曠工、破坏劳动紀律等不良行为，要进行坚决的斗爭。

革命的大联合，是搞好革命和生产的基本保証，也是广大革命群众的强烈願望。計算所的无产阶級革命派之間，虽然在一些問題上有分歧，甚至打过激烈的“內战”，但是，在光焰无际的毛泽东思想的光輝照耀下，他們能以大局为重，把革命利益、无产阶級整体利益、国家利益摆在高于一切的地位，求大同，存小异，絕不把观点的分歧带到生产中去，絕不因观点的不同影响生产任务的完成，团結一致，齐心协力，保証了这項重要任务的完成。这种識大体、顧大局的精神是特别值得贊揚的。全院无产阶級革命派都应当向他們学习。

毛主席教导我們說：**“不破不立，不塞不流，不止不行。”**計算所的无产阶級革命派是敢于“破”、也是敢于“立”的。他們开了一个别开生面的鉴定会。在张劲夫之流的走資派統治的旧科学院，眞正从事科学实驗的广大工人、科学技术工作者被当成“群氓”、“阿斗”，在鉴定会上处于受“审判”的地位，而那些从不下工厂、不进实驗室的資产阶級“专家”、“权威”却儼然以“审判者”的身份自居，在鉴定会上指手划脚，評头品足，大发謬論。在我院无产阶級革命派掌权后，这种历史的顚倒被顚倒过来了，恢复了本来的面目。过去在一小撮走資派和資产阶級“权威”眼中視为“群氓”、“阿斗”的年青的工人和科学技术工作者，如今作为科学实驗眞正的主人，活跃在鉴定会的講台上。昔日資产阶級“专家”、“权威”爭名夺利、勾心斗角、庸俗捧場、弄虛作假等腐朽污浊的空气被一扫而光；今日的鉴定会变成了无产阶級革命派大批判的战場，变成了广大革命群众学习毛泽东思想的課堂。鉴定会是对党內一小撮走資派所推行的修正主义路綫的批判会，又是一次群众性的活学活用毛主席著作的講用会。这样的鉴定会好得很。这是計算所的无产阶級革命派在文化大革命中創造的新事物、新气象。我們为这一新生事物的誕生热烈欢呼。

“革命是历史的火车头。”无产阶級文化大革命，是使我国社会生产力发展的强大推动力。毛主席亲自发动和領导的这場文化大革命，正在滌蕩着中国大地，清除一切牛鬼蛇神和旧社会的残渣余孽，也必将使我国的各項建設事业出現一个新的跃进高潮。讓我們紧跟毛主席的伟大战略部署，掀起革命大批判的新高潮，掀起**抓革命，促生产**的新高潮，为建設一个空前强大、巩固和統一的无产阶級专政的伟大的社会主义中国作出我們的貢献。

革命造反

中国科学院革命委員会 主办

1967年9月22日 星期五 第47期

一曲毛澤东思想的凱歌

——記我国最新型晶体管大型通用数字計算机研制成功

"东方红，太阳升，
中国出了个毛泽东。
……"

唱得多么的庄严，亲切，感人啊！

无产阶級革命派的战友們怀着无比喜悦、无比兴奋的革命激情，在傾听着刚刚誕生的我国最新型晶体管大型通用数字計算机发出的热情奔放的頌唱，人們惊异，欢乐，激动，情不自禁地揮动起紅彤彤的《毛主席語录》，千遍万遍地欢呼我們心中最紅最紅的紅太阳、我們最最敬爱的伟大領袖毛主席万岁！万岁！万万岁！頓时，計算机机房变成了欢乐的海洋，战友們热烈地向中国科学院計算技术研究所的无产阶級革命派祝贺，共同欢呼这一毛泽东思想的伟大胜利！縱情欢呼这一无产阶級文化大革命的丰碩成果！

計算机会唱《东方紅》，能繪神彩奕奕的毛主席画像，会模写毛主席的手书，会解十分复杂的大型数学問題……人們喜笑顏开，奔走相传这一喜訊……

是什么力量使电子計算机变得这么"聪明"的呢？

参加这台大型計算机的工人、工程技术人員和科学工作者回答的好："人听毛主席的話，机器就听人的話。"正是毛主席著作給他們指明了方向，带来了智慧，增添了无穷无尽的力量，使我国計算技术在赶超世界先进水平的道路上迈出了重大的一步。

上圖：是机房，又是战場。右上角为革命大字报。

坚定不移地走自己的路

研制一台高性能的大型計算机，需要研究一系列的新設計、新部件、新工艺，这些課題大多沒有資料，缺乏可借鉴的經驗，有的完全要白手起家。怎么办？

毛主席說："**我们是主张自力更生的。……我们依靠自己的努力，依靠全体军民的创造力。**"

无产阶級革命派最听毛主席的話，他們高高地举起了"**自力更生，奋发图强**"的革命大旗，敢于走前人沒有走过的道路，敢于攀登前人沒有攀登过的高峯。什么氢弹、原子弹、計算机，什么尖端技术，統統不在話下！外国人有的，我們要有；外国人沒有的，我們也要有！

而党內一小撮走資派却妄图罪恶地推行奴隶主义、爬行主义、取消主义的破烂貨。这些家伙在下达一項新工艺研究任务时，竟然奴性十足地說什么："只要你們能达到苏联的水平，我們就滿意了。"这是什么話！要我們跟在苏修屁股后面爬行嗎？办不到！同志們遵照毛主席关于"**赶**"、"**超**"的伟大教导，坚定地回答說："我們一定要有自己的新工艺！"参加这項工作的工程技术人員遵照毛主席关于知識分子必須与工农民众相結合的教导，走出实驗室，与工人同志一起劳动，一起研究，工人同志頂着一小撮走資派蓄意造成的恶劣环境坚持工作的战斗精神，使他們受到了极大的教育。他們和工人同志在一起，运用辯証唯物論的观点，反复实践，不断总結提高，有时为了取得一个数据，就一絲不苟地进行成百次的試驗。他們勤勤恳恳，日以繼夜地忘我工作，克服了多少困难啊！終于研究成功了有我們自己特色的超过苏修的新工艺，給了一小撮洋奴才一記响亮的耳光！

当研制某一新部件的同志們遵照毛主席关于"**必须打破常规，尽量采用先进技术**"的教导，决定采用新技术方案的时候，一小撮走資派又跳了出来，大肆散布悲观的論点和无所作为的論点，这些家伙恶毒地說："就是交机期限延长一年，你們也搞不出来。"

这个研究所的工人、工程技术人員和科学工作者，是有自力更生、奋发图强的光荣传統的，他們哪里会在一小撮走資派取消主义濫調的阻拦下退却！"**工作就是斗争**"啊！工人同志一馬当先，誓把車間当作反帝反修的战場，他們大搞群众运动，群策群力，提出了許多合理化建議和技术革新項目。过去一道工序要加工一个月的，現在只要三天，工效提高整整十倍。这样的生产捷报頻頻相传。

在研制过程中，他們还和这个研究所內的反动学术"权威"进行了針鋒相对的斗爭。当同志們为这个新部件提出了一个新設計的时候，这个假权威大发謬論，拖了一周又一周，故意刁难。大家气愤极了，分属两个研究室的同志們識破了研究所內两个走資派各霸一方、追名逐利、挑动群众斗群众的卑劣伎俩，奋起踢开了絆脚石，通力合作，仅用半天功夫就試驗成功了，使这个反动"权威"狼狈不堪，威风扫地！

經过一次又一次的斗爭，取得了一次又一次的胜利，这个閃烁着"**自力更生，奋发图强**"的灿烂的光芒的新部件，終于光荣地誕生了！不仅产品質量高，而且提前完成了任务，給了一小撮"秋后算賬派"、"观潮派"狠狠的打击！

正是有許許多多这样的事例汇集起来，构成了这台具有先进水平的、自行設計、全部采用国产元件和器材的大型計算机。在全国有关工厂和部門的大力协同下，这台計算机的研制周期比过去縮短了一半还多，为我国的尖端科学和国民經济建設事业的发展迅速地增添了一个新的有力的战斗武器！

在欢庆胜利的日子里，参加这台大型計算机的广大工人、革命知識分子和革命干部，无不欢欣鼓舞，他們怀着无比的革命豪情指出："帝国主义封鎖我們，苏修卡我們，这是梦想！是注定要失敗的，这只能是'搬起石头打自己的脚'。这台計算机的成功，庄严地宣判了一小撮反革命修正主义分子是跟帝修反一样的一批蠢人，他們所推行的反革命修正主义科研路綫彻底地破产了！"

勇敢地挑起革命和生产两副重担

这台大型計算机的大量研制工作都是在史无前例的无产阶級文化大革命中完成的。参加这項任务的无产阶級革命派，紧跟毛主席的伟大战略部署，取得了革命、生产双胜利。

在文化大革命初期，这个研究所內一小撮走資派忠实地貫彻执行中国赫魯晓夫的資产阶級反动路綫，提出了"上下左右一起扫"的反动口号，疯狂地鎮压革命群众运动，严重地破坏了研制工作的进行。在光輝的"十六条"公布后，这些家伙又使出了用生产压革命的伎俩，他們讓大批研究人員到机房去值班，出現了一个工作班比平常多一倍人的怪現象。无产阶級革命派及时識破了他們的阴謀鬼計，造了他們的反！这时他們又假惺惺地裝出关心生产的样子，散布說，"現在生产沒法抓了，你抓，人家說你是阴謀。"暗地里却在某个研究室搞了个"行政大改組，人員大調动，实驗室大搬家"，妄图造成生产指揮綫混乱，进一步破坏革命，破坏生产。

无产阶級革命派針对一小撮走資派的猖狂挑战，从毛主席亲自主持制定的"十六条"中找到了斗爭武器。"**抓革命，促生产**"是毛主席提出的伟大战略方針，无产阶級革命派就是要紧跟毛主席，紧跟党中央，勇敢地挑起革命和生产两副重担。在伟大的"一月革命"风暴中，无产阶級革命派一举夺了一小撮走資派手中的一切大权，建立了自己的領导班子。从此，这台大型計算机的命运完全掌握在无产阶級革命派和革命群众的手中了！

顧大局，識大体，坚持革命大联合

在这个研究所內，无产阶級革命派分成两大派以后，参加这項任务的全体革命同志，不仅始終坚守生产崗位，一天也沒有停止过工作，而且坚决地作到了不把观点分歧带到工作中来。当两大派"內战"打得火热的时候，机房內也开始发生一些爭执和辯論。这时語录板上不断地出現了金光閃閃的毛主席語录：

"**谁是我们的敌人？谁是我们的朋友？这个问题是革命的首要问题。**"

"**国家的统一，人民的团结，国内各民族的团结，这是我们的事业必定要胜利的基本保证。**"

……

它像一座光焰无际的灯塔，給无产阶級革命派的战士拨正了船头，指明了航向。他們深有体会地說："毛主席为我們撑腰，我們要为毛主席爭气啊！我們无产阶級革命派夺了权一定要掌好权，不但要做抓革命的闖将，而且要当促生产的模范。給那些人还在心不死的一小撮走資派狠狠打击！"他們說得到，做得到。确是做到了顧大局，識大体，以七亿人民的利益为重，以全世界革命人民的利益为重，不在机房打"內战"。

参加这台大型計算机工作的无产阶級革命派和全体革命同志始終高举革命大联合的旗帜，抓革命促生产的好經，驗迅速地传播开了，促进了这个研究所无产阶級革命派的大联合。

在伟大統帅毛主席关于"**在工人阶级内部，没有根本的利害冲突。在无产阶级专政下的工人阶级内部，更没有理由一定要分裂成为势不两立的两大派组织。**"的最新最高指示公开发表以后，这个研究所的广大无产阶級革命派，聞风而动，几天之內就剷掉了两大山头，实現了全所无产阶級革命派的大联合，建立了全所統一的临时权力机构。无产阶級文化大革命出現了空前的大好形势。

始終把活学活用毛主席著作放在首位

在整个研制过程中，无产阶級革命派始終把活学活用毛主席著作放在一切工作的首位，放在高于一切、先于一切、大于一切、重于一切的地位。

他們坚持天天讀毛主席的书，时时、事事、处处带着問題学語录，并且在工作日記上联系实际写感想，交班首先交毛主席語录，交思想，長期以来，蔚然成风，大树特树了毛泽东思想的絕对权威。

工人同志学了"老三篇"，面对着繁重的生产任务，发出了豪言壮語："既然愚公能移山，何愁技术不能鑽；立下愚公移山志，定能闖过技术关。"搞印制綫路修版工作的青年工人，成年累月地坐在那里寻找和消灭版面上的小小的砂眼，有时眞累得头昏眼花，这时候，小将們想到的是"一个砂眼就是一个敌人"，想到的是越南人民的抗美救国斗爭，想到的是愚公移山的斗志，他們豪迈地說，"消灭一个砂眼，就是消灭一个美国佬！"他們干得那么严肃認眞，出色地保証了产品的質量。正是千千万万这样的平凡劳动，汇集成了号称尖端技术的电子計算机！正是千千万万掌握了毛泽东思想的革命群众成了科学技术眞正的主人！

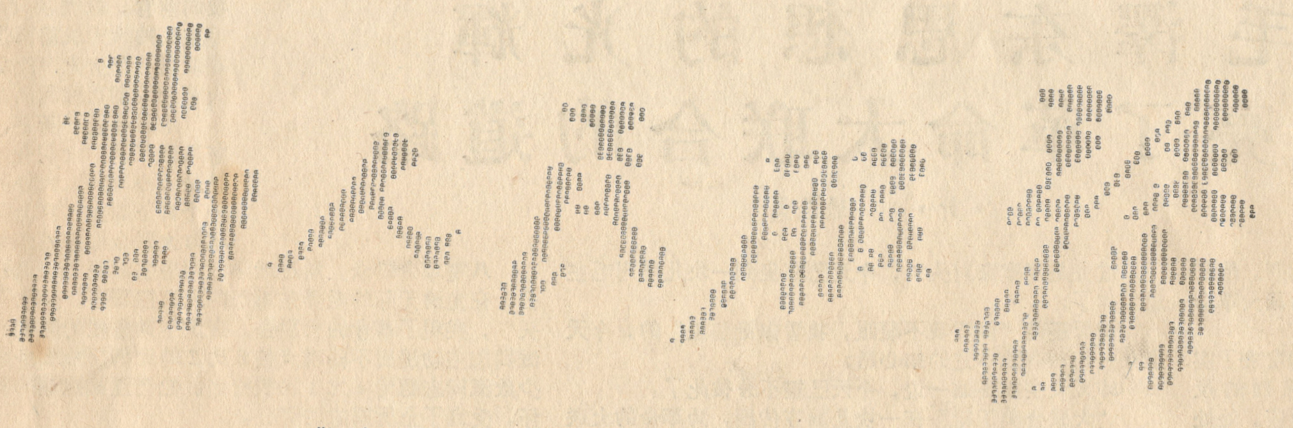
工程技术人員和科学工作者学习了"老三篇"，改造自己的世界观。过去在机器調整过程中那种一事当前先替自己打算、拈輕怕重互相扯皮的旧习气一扫而空。他們遵照毛主席"**全心全意为人民服务**"的伟大教导，"**互相关心，互相爱护，互相帮助**"。几个研究室的同志大力协同，攻破了許許多多的技术难关，創造了这个研究所調整机器周期最短的新紀录。

处在二綫工作的搞器材、业务管理、总务工作的同志学了"老三篇"，克服了認为后勤工作不足道、无出路的錯誤思想，以"**对工作的极端的负责任，对同志对人民的极端的热忱**"的精神要求自己，勤勤恳恳，任劳任怨的工作，完成了各項后勤任务，保証了科研工作的順利开展。

有些工作的工作条件还是比較差的，工作是艰苦的。有的工种的工人同志要整年整月地进行綉花一样精細的裝配工作；有的要在設备差、空气混浊的环境下长时間工作。这时同志們总是反复地誦讀毛主席的亲切教导，"**下定决心，不怕牺牲，排除万难，去争取胜利。**"他們就感到渾身都是力量，勇往直前，克服掉前进道路上的重重困难，出色地完成任务。正如毛主席教导的那样："**社会财富是工人，农民和劳动知识分子自己创造的。只要这些人掌握了自己的命运，又有一条马克思列宁主义的路线，不是回避问题，而是用积极的态度去解决问题，任何人间的困难总是可以解决的。**"

在紅五月，这个研究所实行軍管以后，解放軍給无产阶級革命派送来了最有力、最珍貴的支援，送来了光焰无际的毛泽东思想。在这个研究所內很快地就掀起

（下转第四版）



一輩子紧跟毛主席，一輩子为人民服务。这是这台計算机打印出来的金光閃閃的五个大字——毛主席的手书“**为人民服务**”

联系实际写感想 带着問題学語录

在計算机的整个研制过程中，广大革命群众坚持了天天讀毛主席的书，班班带着問題学語录，結合实际写感想。交班首先交毛泽东思想的班，用毛泽东思想促进人的思想革命化，用毛泽东思想指导工作实践，收到了很好的效果。

下面是其中的一部分摘抄。

最高指示：“**世界观的转变是一个根本的转变……。**”

林副統帅教导說：‘老三篇’不但战士要学，干部也要学。‘老三篇’最容易讀，眞正作到就不容易了。”

文化大革命是用毛泽东思想改造人們灵魂的大革命，我們要身在机房，胸怀祖国，放眼世界。把世界观的改造放在首位。

（1966年11月25日中班）

最高指示：“**政策和策略是党的生命，各级领导同志务必充分注意，万万不可粗心大意。**”

我們热烈欢呼《人民日报》轉載《告上海人民书》和編者按語的发表。“**抓革命，促生产**”是毛主席的伟大号召，是党中央的重要政策和策略。我們坚决用革命統帅生产，带动生产。当前的重要問題是必须从速建立生产領导班子，制訂生产計划，保証按期高質量完成×机任务。

（1967年1月10日夜班）

八届十一中全会公报指出：“**我们一定要有无产阶级的雄心壮志，敢于走前人没有走过的道路，敢于攀登前人没有攀登过的高峯。我们一定要把占世界人口四分之一的社会主义中国建设好，使他成为无产阶级的铁打江山，永不变色。**”

我国发射导弹核武器試驗成功，这是毛泽东思想的伟大胜利。我們要在毛主席光輝思想的照耀下，早日把×机調出来，为我国的四个現代化貢献一分力量。

（1966年10月28日中班）

最高指示：“**社会的财富是工人、农民和劳动知识分子自己创造的。只要这些人掌握了自己的命运，又有一条马克思列宁主义的路线，不是回避问题，而是用积极的态度去解决问题，任何人间的困难总是可以解决的。**”

离交机的时間近了，最近机器运行不太稳定，任务是繁重的，但是我們必須把革命放在第一位，只有抓好革命，在我們的头脑里大破私字，大立公字，扎下毛泽东思想的根子，才能促进人的思想革命化，才能搞好生产。

（1067年3月4日中班）

最高指示：“**这个军队具有一往无前的精神，它要压倒一切敌人，而决不被敌人所屈服。不论在任何艰难困苦的场合，只要还有一个人，这个人就要继续战斗下去。**”

面临当前机器出現的新問題，全体同志要以一往无前的精神，与一切困难奋战，首先与自己头脑中“松劲”情緒奋战，拿出更大的革命干劲，勤学鑽研，一定能克服各种困难，战胜任何敌人，胜利完成“**抓革命，促生产**”的任务。

（1967年5月25日夜班）

最高指示：“**人民群众有无限的创造力。他们可以组织起来，向一切可以发挥自己力量的地方和部门进军，向生产的深度和广度进军，替自己创造日益增多的福利事业。**”

从前两次調机情况总結来看，机器情況还是較好的。虽然发現邏輯上还有問題，依靠全組同志，已得到了解决。目前还存在几个隐患沒有解决，我們必須更好地遵照毛主席这个教导，把群众組織起来，充分发揮群众的創造力，才能用最短时間解决一切問題。

（1967年2月2日中班）

最高指示：“**我们是共产党，我们要领导人民打倒敌人，我们的队伍就要整齐，我们的步调就要一致……。**”

革命造反派要大联合，进行大夺权。目前突出的問題是革命的大联合。要打倒各种山头主义、本位主义、极端民主化、个人主义……。在新的形势下，这些錯誤思想严重阻碍着革命造反派在毛泽东思想的基础上联合起来。

（1967年2月5日早班）

計算机頌唱东方紅

計算所二、三、六室和十四組的无产阶級革命派怀着滿腔的革命激情，大力协同，为×机編制了一套具有重大政治意义的新程序。

当您踏进机房参观的时候，或当您上机算題的时候，电子数字計算机首先响亮地奏起了全世界革命人民心中最崇高的頌歌——《东方紅》。

「东方紅，太阳升，中国出了个毛泽东……」这嘹亮而庄严的歌声，唱出了全国人民和全世界人民对伟大的領袖、世界人民心中最紅最紅的紅太阳毛主席的无限热爱、无限忠誠、无限敬仰、无限崇拜的深厚感情。

随着計算机打印部件有节奏的跳动，又出現一幅我們伟大領袖毛主席神采奕奕、精神煥发的画像，和毛主席手书的五个金光閃閃的大字——「**为人民服务**」。

还印出毛主席的亲密战友，我們的副統帅林副主席的手书「讀毛主席的书，听毛主席的話，照毛主席的指示办事，做毛主席的好战士。」

毛主席啊！是您給我們指明了方向，是您給了我們无穷无尽的力量。我們要永远讀您的书，听您的話，照您的指示办事，做您的好战士。一輩子全心全意为人民服务。我們一千遍一万遍地高呼：

毛主席万岁！万岁！万万岁！

只要立下愚公志 可以冲破万道关

計算所七室二组修版组

×机任务下达后，我組接受了制作插件板的光荣任务。我們这些刚出校門的小同志，心里乐开了花，个个磨拳擦掌，准备上战場。有的說：我們要把每一块插件板当作一发援越抗美的炮弹，我們要象爱护自己眼珠一样的愼重，切不可粗心大意；有的說：一万年太久，只爭朝夕，外国人能干的，我們也能干，外国人不能干的，我們也能干！

工作刚一开始，困难就来了。修版必须老老实实坐下来，两眼盯着插件板，日子久了覚得沒有趣，象老和尙那样成天坐着，看看一起来的分到工厂开机床的同学很羨慕，覚得他們威风凛凛地站在机床旁边多带劲。而自己整天坐在灯光下，累得眼花了乱，头昏目弦，这样下去，三年滿徒能学到什么本事呢？

带着这些問題，我們学了“老三篇”，毛主席的話响起在耳边：“**我们的一切工作干部不论职位高低都是人民的勤务员，我们所做的一切都是为人民服务。**”检查自己的思想，脸发紅，知道自己錯了。同志們說：我們的工作能力有大小，但只要全心全意安下心来修板子，那就是一个有益于人民的人，只要党的事业需要，我宁願修一輩子版。

冬天来了，北风呼呼地吹来，有的同志的手冻得肿起来象小饅头似的，有的同志手冻裂了。这时候，我們又想起了毛主席的教导，当被冻裂的手疼痛时，我們“**不怕牺牲**”，当头昏目弦时，我們“**不怕疲劳**”。我們想愚公那么大年紀还能移山，我們毛泽东时代的青年，就連修版这点困难都克服不了嗎？当时我們立下誓言“愚公旣然能移山，我們也能修好版，只要立下愚公志，可以冲破万道关。”

終于，我們克服了重重困难，胜利地完成了任务，为×机的研制成功，出了我們一分力量。

给爬行主义当头一棒

·計·　通讯員

在×机初步方案討論会上，关于上不上寬磁带机和立式磁鼓的問題开展了剧烈的斗爭。一小撮走資派抬出了資产阶級假权威的臭意見：什么“寬磁带机不如窄磁带机可靠”“××磁头（注：是磁鼓上的一个另件）耐震性能比〇〇磁头差……”等等等等。在这些洋奴眼里，按苏修图紙改进的窄磁带机和〇〇磁头就是棒就是可靠。但是用战无不胜的毛泽东思想武装起来的革命小将根本不理那一套，他們敢頂逆风、敢挑研制新产品的重担，与一小撮走資派的爬行主义展开了針鋒相对的斗爭。他們按照毛主席的教导坚持政治掛帅，依靠群众，走自力更生的光輝大道。这时党內一小撮走資派和臭权威又跳了出来，企图把研制新产品任务强行投入依靠“专家”和洋框框办事的卖国主义的邪道。如寬磁带机需要一个眞空源，革命同志想用吸尘器改装；而“专家”却說什么“在美国IBM公司这种机器需要一个眞空泵房”。他們利用自己的地位和职权，讓同志們停下工作到处找大眞空泵，花了近万元买来一个大家伙，結果不能用，还是吸尘器解决了問題。

当立式磁鼓决定走自立更生的路，在工厂开始生产的关鍵时刻，这一小撮混蛋竟利用职权下令停止生产，而要按照一台法国进口且水平不高的洋貨依样画葫芦进行設計。这群“月亮也是外国的园”的洋奴，簡直經到了离开“洋”字不可生活的地步。当工人同志用“土”法，日以繼夜地攻克××磁头研磨关时，他們仍贼心不死，說什么外国生产××磁头要有除尘、恆溫、恆湿的厂房，进車間前要洗几次空气澡……。在这群洋奴面前，同志們牢記毛主席：“**我们决不可拒绝继承和借鑑古人和外国人……，但是继承和借鑑决不可以变成替代自己的创造**”“**人的正确思想，只能从社会实践中来，只能从社会的生产斗争、阶级斗争和科学实验这三项实践中来。**”的教导，在战略上藐視敌人，在战术上重視敌人，坚持了土法上馬，进行了大量的科学試験，群策群力，攻克了一个又一个的技术难关。終于用勤劳的双手生产出一块块光亮夺目的合格的××磁头，制造出一台自行設計的、比那台法国磁鼓更經济、更实用、更优質的立式磁鼓。

更　正

本报第44期第4版第三幅照片应为“中央国家机关无产阶級革命热情洋溢地聚集在政协礼堂举行拥軍爱民大会。”

在此謹向中央国家机关无产阶級革命派战友表示歉意。

毛澤东思想的光輝照亮了革命大联合的道路

·計·　通讯員

凯歌陣陣，捷报頻传。在无产阶級文化大革命的凯歌声中，我国又一台新型电子計算机誕生了！这是毛泽东思想的伟大胜利，这是无产阶級文化大革命的丰碩成果，也是革命大联合的产物。

回想×机在研制过程中×机全体同志的两派情緒严重对立的情况下，能够顧大局，識大体，并肩战斗，旣抓了革命，又促了生产。他們用主席思想正确处理了两派之間的矛盾，为我所两大革命群众組織实現革命大联合树立了光輝的榜样。

九月六日，計算所造反团和东方紅兵团分别发表了实現革命大联合的七点建議，立即在全所引起了强烈的反应。大联合的形势犹如原子爆炸，引起了連鎖反应。处处在为“双七条”叫好；处处在为革命的大联合大喊大叫。

这几天，同志們象过节一样，人人面带笑容，暢談着革命大联合的喜訊。工厂四車間两派革命群众互相接触，在軍管小組的帮助下，联合召开了批斗会；七室两派革命群众欢聚在一堂，暢談革命形势，討論大联合的方案；两大革命群众組織学习中央首长的講話，广泛深入地討論了革命大联合的深远意义。

毛主席敎导我們：“**在工人阶级內部，没有根本的利害冲突。在无产阶级专政下的工人阶级內部，更没有理由一定要分裂成为势不两立的两大派组织。**”毛主席的最新指示，象一声春雷，传到了計算所。刹时間，联合声明，联合出大字报，联合开批判会的联合行动此起彼伏。革命大联合的洪流滚滚向前，势不可挡。在万馬奔騰的形势下，工厂工人一馬当先，他們把毛主席的教导記在脑子里，落实在行动上。大家立即行动起来，爭当革命大联合的楷范。你看：

过去是“寃家对头”，今天已經坐到一块儿学习毛主席著作了；

昨天还是“你看我不順眼，我看你挺别扭”的，今天坐在一起，有說不完的知心話；

昨天大字报各貼一边，今天已經不分彼此了。

“大联合美工組”在一块儿画宣传画，为革命的大联合創造气氛；“大联合战斗組”在一块儿写大字报，为革命的大联合大喊大叫。在一块儿整队集合，有說有笑，誰能相信前些时他們还吵得脸紅脖子粗呢？

来工厂学习的西安学員，过去对立情緒較大，当听到毛主席的最新指示以后，立即行动起来，达成了大联合的倡議。他們表示要努力改造自己的主观世界，加强无产阶級的党性，克服小資产阶級的派性，今后不論走到哪里都要团結在一起，战斗在一起，胜利在一起。

九月十六日下午，工厂两派革命群众組織，怀着激动的心情欢聚一堂，召开了“工厂大联合誓师大会。”同志們在发言中暢談了学习毛主席最新指示的体会。他們說：毛主席他老人家的話，說到了我們工人的心坎上，过去打了几个月“內战”，我們心里感到很沉痛。我們两个組織之間沒有什么根本的利害冲突。我們有一千条一万条理由搞革命的大联合，沒有一条理由搞分裂。他們認識到，革命大联合的关鍵是多做自我批評。要按照毛主席的教导，多看对方的长处，不要算老賬，要向前看。他們决心紧跟毛主席的伟大战略部署，为夺取我院我所无产阶級文化大革命的彻底胜利而奋斗。

千鈞霹靂开新宇，万里东风展紅旗。大联合，大团結是人心所向，大势所趋。一个自下而上，自上而下的革命大联合形势越来越好。

八室革命群众，通过活学活用毛主席著作，破私立公，在光焰无际的毛泽东思想的光輝照耀下，鏟除了“山头”，实現了革命的大联合。在产生勤务組的时候，多数派同志主动提出不同观点按3比2的比例組成勤务組，而少数派同志認为4比1比較恰当。他們互相謙讓的寬闊胸怀，受到了全所同志的好評。

政治部两派群众过去互相不說話，現在双方坐在一块儿討論形势，为了紧跟毛主席的伟大战略部署，他們討論通过成立了“斗批改”大队。

九月十八日，計算所軍管小組召集了造反团和东方紅兵团双方勤务組及革命干部代表开了联席会議，就革命的大联合和成立革委会筹备委員会問題，作了充分的討論，达成了成立革筹会的五点协議。九月二十日，計算所的无产阶級革命派联合起来了，成立了临时权力机构。

是什么力量使我所观点分歧很大的两大革命群众組織走到一块儿来了呢？

是什么力量大大地推动了我所无产阶級革命派的大联合呢？

是战无不胜的毛泽东思想，是毛主席的伟大战略部署！

毛泽东思想的光輝照亮了計算所革命大联合的道路。全所无产阶級革命派和革命群众正在滿怀豪情地在革命大联合的高潮中迎接国庆十八周年。

* *

无产阶級革命派大联合的产物

·計·　二室运控组

机房和运控組的同志都是分属两大派的。两大派在生产上的关系能不能处理好，能不能联合起来，是关系到能不能把生产任务多快好省地完成的关鍵。

革命派同志想到毛主席的伟大敎导：“**要提倡顾全大局。每一个党员，每一种局部工作，每一项言论或行动，都必须以全党利益为出发点，绝对不许可违反这个原则。**”×机的研制任务不仅是一項生产任务，更是一項光荣的政治任务，它将直接为提高我国的科学技术水平，增强国防力量作出貢献，将是对帝修反的一个沉重打击。也是对想看我們笑話，妄图秋后算賬的資产阶級及其代理人——党內一小撮走資派的当头一棒。我們造反派內部尽管有一千个矛盾一万个分歧，但是我們有共同的敌人和共同的战斗任务。**抓革命，促生产**是毛主席制訂的伟大战略方針。造反派在生产上只能是一派——促进派。否則就是对毛主席的不忠，对毛主席革命路綫的不忠。在分成两大派以后，双方单独活动較多，与机房二十四小时都工作的生产情况总有矛盾，一方参加其所在組織的活动，另一方采取什么态度，是支持还是拆台？是把生产担子单独担負起来，还是你不管我也不管，而置生产于不顧呢？从分两派以来，两派同志顧大局、識大体，以生产任务为重，互相支持，互相帮助。班上一个同志开会去了，其它同志就当仁不讓，把生产任务担当起来。甚至，不当班的同志在任务紧迫的情况下，也挺身而出，頂替别的同志上班。因此，我們組从来也沒有因存在两派分歧，而使生产中断过一个小时。

在組內一派同志是多数，多数派同志对少数派同志在生产上一視同仁，尽量謙讓。而不是以势压人，以力服人。少数派同志也是采取忍讓和克制的态度，积极参加組內活动，并主动提出生产上的意見。两种不同观点的同志都互相尊重，互相配合，不把观点分歧带到生产上来。

然而，矛盾是客观存在的。不同观点的严重分歧是客观存在的。所內“內战”正剧烈时，机房有时也发生一些爭論，这时語录板上出現了金光閃閃的毛主席語录：“**国家的统一，人民的团结，国內各民族的团结，这是我们的事业必定要胜利的基本保证。**”像光焰无际的的灯塔，給我們拨正了船头，指明了航向。

在×机交机的日子里，重溫毛主席的伟大敎导：“**我们都是来自五湖四海，为了一个共同的革命目标，走到一起来了。**”感到分外溫暖和亲切。我們可以驕傲地說：×机是无产阶級革命派大联合的产物。是毛主席**抓革命，促生产**的伟大战略方針的伟大胜利。

接地綫的再生

·計·四室五组

在×机即将进入試調阶段的时刻，作为×机供电主要环节的接地綫还沒有解决。如果按照实驗室的設計方案，要在当时的隆冬季节备料施工是很难进行的，如果拖延时間，就势必影响×机的試調工作。

毛主席“**一切实际工作者，必须向下作调查**”的教导給我們开了窍。我們馬上下到机房夹层和暗道里，了解过去施工中接地綫的情况，发現还存有几組接地綫，但是能不能滿足×机施工的需要呢？这时，有的同志說：还是按設計方案，交基建組施工吧，免得我們到处碰壁。这时我們想到毛主席的敎导：“**我们的责任是向人民负责，每句话，每个行动，每项政策，都要适合人民的利益。**”不能怕自己吃苦，而不爱惜国家的財产。毛主席敎导我們：“**节约是社会主义经济的基本原则之一。**”接地綫的問題还应当再作深入調查。于是我們又查閲了工程驗收的历史資料，同时又到現場进行測量，但是仍然得不到結果。最后，为了眞正弄清×楼接地綫的实况，我們下定决心，迎着寒风和大雪，掄起鉄鍬和鎬头，朝着冻得硬梆梆的大地宣战。通过三天苦战，終于找到了×組接地綫，解决了×机供电需要，为国家节約了一千二百多元。

◇　◇

（上接第二版）

了活学活用毛主席著作的新高潮，掀起了“**抓革命，促生产**”的新高潮，进而一举夺得了研制成功这台大型計算机的完全胜利！

在胜利完成任务的时候，参加这項工作的全体革命同志，高举毛泽东思想伟大紅旗，大破大立，一举粉碎了修正主义的科研成果“考試鉴定”制度。本着毛主席关于“**不断地总结经验**”的教导，用无产阶級文化大革命的新思想、新方法，别开生面地开展了群众性的大批判，大总結。把“总結鉴定”变成了革命大批判的战場，办成了活学活用毛主席著作的大課堂。遵循毛主席关于“**一分为二**”的教导，他們認眞地总結了經驗教訓，努力做到“**有所发现，有所发明，有所创造，有所前进。**”在总結过程中，他們牢記毛主席“**我们应该谦虚、谨慎、戒骄、戒躁，全心全意地为中国人民服务**”的教导，認識到前进道路上还有許多敌人要消灭，还有許多硬仗要打。

雄关漫道眞如铁，而今迈步从头越。

在胜利完成任务的时候，参加研制工作的革命同志們朝气蓬勃地說：“我們一定要坚决地响应林副主席的号召：‘高举毛泽东思想伟大紅旗，在无产阶級文化大革命运动中立新功！’”

·本报通讯員·

电子計算机

电子計算机是一种用于各种数学問題的計算、数据处理、自动控制和机器翻譯等方面的工具。用它来計算各种应用問題时，首先要根据問題的意义，化成数学形式。只要化成数学問題以后，就不管是初等的或高等的（如算术公式、代数公式、函数計算、微分、积分、代数方程、微分方程、积分方程、运筹、概率、数理統計等）計算机都能計算。計算机本身只能做四則运算。因此，用計算机解决数学問題之前，一般都要經过一些数学加工处理，把各种数学問題化为一系列四則运算。在数学加工后再把所得的一系列四則运算，依次用数碼表示，編成程序。然后再把程序和原始数据用凿孔机穿在紙带或卡片上，送入計算机去計算。

这台大型快速通用晶体管数字計算机的研制成功，不但为我国計算数学工作者提供了最新最先进的計算工具，还为我国的农业现代化、工业現代化、国防現代化和科学技术現代化作出了新的貢献。

这台計算机的特点：一、計算速度是目前国内最快的。一个熟練的計算員使用台式电动計算机，一天只能作一千次左右的四則运算，而这台計算机一天的計算量能頂上几百万名熟練計算員的工作日。二、精确度高，通用性强。計算結果非常理想，有些情况，計算机預报的結果与实測資料几乎百分之百的符合。它的通用性强，在于任何实际問題只要化成数学形式就可以进行計算，如編制天气預报、編制鉄路运輸方案、油田等矿产开发方案、大型工程建筑，在国防和科学技术上特别是火箭、宇宙航行和原子能等尖端技术方面更是离不开电子計算机。三、存儲量大。它能同时保存大批数据。这台机器的內存数比現有的任何一台計算机的存儲量大得多。

由于这台計算机存儲量大、速度快，它在調試过程中就已給我国解决了一大批以前由于計算工具的限制而长期以来难以計算的实际問題。調試过程中接受計算任务，解决实际問題，这是調試工作者高举了毛泽东思想的伟大紅旗，打掉旧框框的結果。

资料

本报編輯部地址：中关村十二号樓三樓304　　电話：28.3475　　发行組电話：28.1400